

## 早池峰シカ監視員による自動撮影カメラ調査結果について

## 【調査の概要】

- ・ 16台(うすゆき山荘～河原の坊地区に7台、小田越地区～早池峰山山頂付近、薬師岳登山道に9台)の自動撮影カメラを設置し、シカの生息状況を調査した。
- ・ 得られた画像を解析し、シカを同定した上で、撮影頻度(1日当たりの撮影頭数(撮影頭数/撮影日数))を算定した。
- ・ 「-」はカメラを設置していないことを示す。

## 1 撮影頻度の比較(同一個体による重複を除く)

## (1)年度ごとの撮影頻度の比較

(単位:頭/日)

エリア	標高(m)	設置場所	カメラNo.	H29	H30	R1	R2※	備考
河原の坊	940	うすゆき山荘から300m西側	S-1	1.43	2.64	2.16	1.55	
	970	うすゆき山荘上流150m	S-9	-	-	-	0.69	新設
	1,050	河原の坊休憩所付近の県道沿い	S-7	-	-	-	0.41	新設
	1,065	ビジターセンター西側	S-2	-	0.91	0.56	1.25	
	(1,180)	(河原の坊)	(S-8)	-	-	-	(0.5)	6/5防鹿柵設置、6月にカメラ移設
	1,180	河原の坊(S-8から東側に50m移動)	S-8B	-	-	-	0.69	7月に新設
	1,250	河原の坊	S-3	-	0.46	0.44	0.33	6/5防鹿柵設置
	1,380	河原の坊 頭垢離	S-4	-	0.14	0.04	-	6/5防鹿柵設置、カメラ移設
	1,420	河原の坊 御神坂	S-5	-	0.17	0.10	0.48	
1,500	河原の坊 御神坂	S-6	-	0.00	0.00	-	移設	
小田越	1,180	小田越下	I-8	0.41	0.75	1.06	0.71	
	1,290	小田越上	I-10	0.34	0.44	0.23	-	移設
	1,370	小田越一合目下樹林帯	I-11	-	1.18	1.17	1.58	
	1,374	小田越一合目下草地	I-19	-	-	-	1.68	新設
	1,530	小田越二合目水場	I-12	0.41	0.70	1.13	0.23	7/10防鹿柵設置
	1,530	小田越三合目草地	I-16	-	-	0.89	0.62	7/6防鹿柵設置
	1,790	小田越八合目下	I-15	-	0.00	0.00	-	移設
	1,880	剣が峰分岐	I-13	-	0.00	0.00	-	移設
その他	1,230	門馬七号目	I-14B	-	-	-	0.13	新設
	1,280	薬師岳オサバグサ群生地	I-17	-	-	1.74	0.22	6/5防鹿柵設置
	1,680	中岳山頂付近	I-18	-	-	0.52	0.84	
	1,819	剣が峰	I-20	-	-	-	0.49	新設
	1,850	門馬コース九合目	I-14	-	0.00	0.00	-	移設

※ R1年度より撮影頻度が増加した地点

## (2) 令和2年5月～10月の月別の1日あたりの平均撮影頭数

(単位:頭/日)

エリア	標高(m)	設置場所	カメラNo.	設置期間	5月	6月	7月	8月	9月	10月	通期	備考
河原の坊	940	うすゆき山荘から300m西側	S-1	5/18～10/20	2.64	2.17	1.29	1.39	1.57	0.45	1.55	
	970	うすゆき山荘上流150m	S-9	6/25～10/20	-	1.29	0.81	1.00	0.47	0.11	0.69	新設
	1,050	河原の坊休憩所付近の県道沿い	S-7	7/24～10/20	-	-	0.13	0.16	0.93	0.10	0.41	新設
	1,065	ビジターセンター西側	S-2	5/18～10/20	0.21	2.23	1.16	1.39	1.13	0.55	1.25	
	(1,180)	(河原の坊)	(S-8)	5/29～6/24	(0.33)	(0.50)	-※移設	-	-	-	(0.50)	6/5防鹿柵設置、6月にカメラ移設
	1,180	河原の坊(S-8から東側に50m移動)	S-08B	7/24～10/20	-	-	0.13	1.00	0.67	0.50	0.69	7月に新設
	1,250	河原の坊	S-3	5/29～10/13	0.00	0.53	0.35	0.39	0.13	0.15	0.33	6/5防鹿柵設置
	1,380	河原の坊 頭垢離	S-4	-	-	-	-	-	-	-	-	6/5防鹿柵設置、カメラ移設
	1,420	河原の坊 御神坂	S-5	5/29～10/13	0.00	0.47	0.82	0.71	0.47	0.15	0.48	
1,500	河原の坊 御神坂	S-6	-	-	-	-	-	-	-	-	移設	
小田越	1,180	小田越下	I-8	5/2～10/16	0.73	0.97	0.77	0.94	0.30	0.56	0.71	
	1,290	小田越上	I-10	-	-	-	-	-	-	-	-	移設
	1,370	小田越一合目下樹林帯	I-11	5/25～10/23	0.33	1.73	3.32	1.65	0.77	0.35	1.58	
	1,374	小田越一合目下草地	I-19	5/27～10/20	0.00	1.87	3.58	1.48	1.07	0.00	1.68	新設
	1,530	小田越二合目水場	I-12	5/30～10/19	-	0.70	1.10	0.00	0.00	0.00	0.23	7/10防鹿柵設置
	1,530	小田越三合目草地	I-16	5/31～10/19	0.00	0.57	0.67	1.26	0.37	0.00	0.62	7/6防鹿柵設置
	1,790	小田越八合目下	I-15	-	-	-	-	-	-	-	-	移設
1,880	剣が峰分岐	I-13	-	-	-	-	-	-	-	-	移設	
その他	1,230	門馬七号目	I-14B	5/31～10/22	0.00	0.64	0.48	0.71	0.03	0.32	0.13	新設
	1,280	薬師岳オサバグサ群生地	I-17	5/16～10/26	0.24	0.58	欠測	0.63	0.03	0.00	0.22	6/5防鹿柵設置
	1,680	中岳山頂付近	I-18	6/23～10/18	-	2.25	1.55	0.68	0.37	0.00	0.84	
	1,819	剣が峰	I-20	6/13～10/18	-	0.78	0.68	0.13	0.00	0.00	0.49	新設
	1,850	門馬コース九合目	I-14	-	-	-	-	-	-	-	-	移設

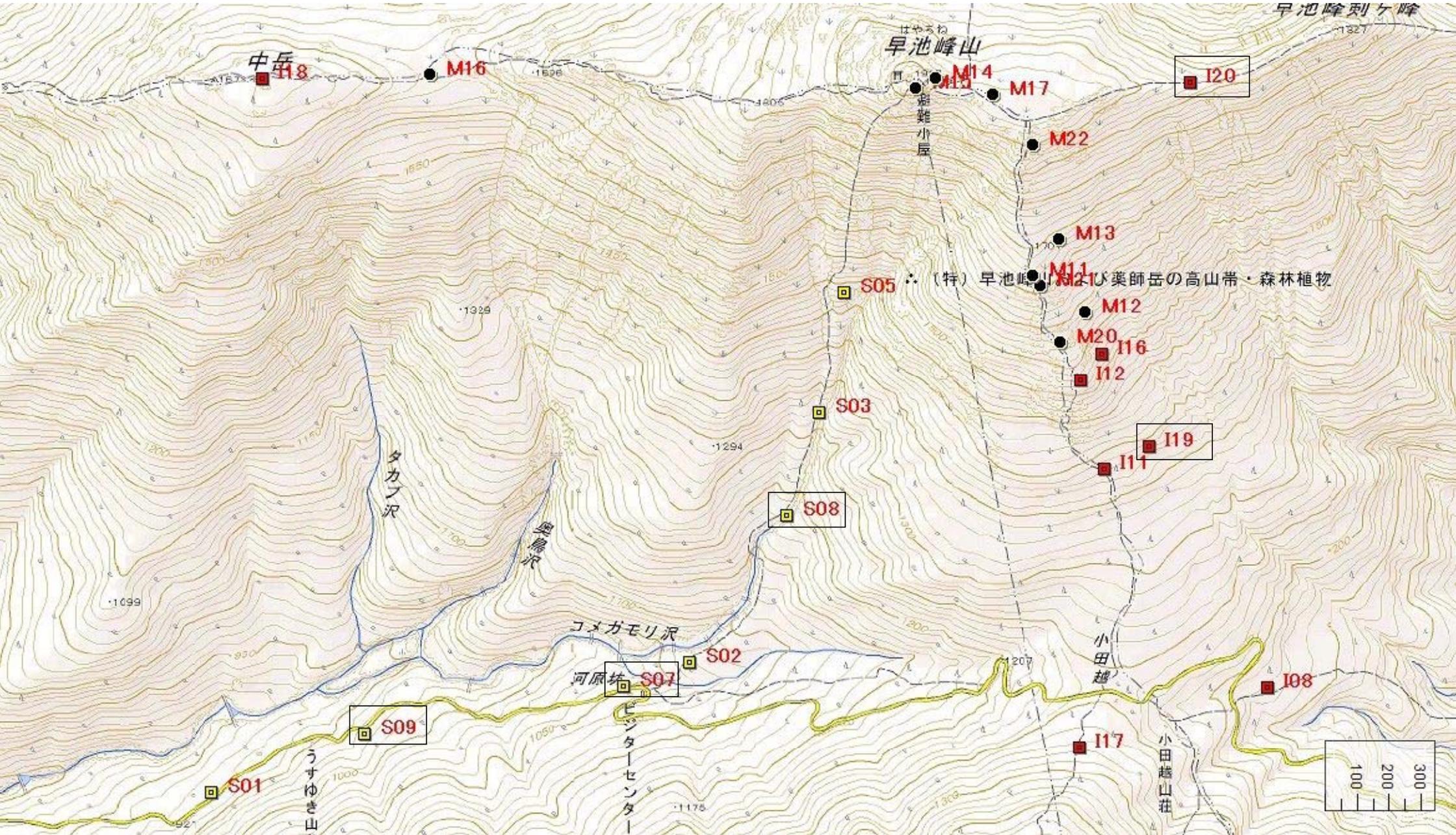
## 2 結果

- 河原の坊エリアでは、今年度の通期の撮影頻度はS-1(うすゆき山荘西側)が最も高く、標高の上昇に伴い撮影頻度が減少傾向にあった。
- 小田越エリアでは、今年度の通期の撮影頻度はI-11及びI-19(小田越一合目下)が最も高いものの、標高と撮影頻度との明確な関連は見られなかった。
- シカの撮影頻度のピークについて  
河原の坊エリア: 標高が比較的低い地点(S-1～3、7～9)では5月、6月または9月に、標高が高い地点(S-5)で7月に最大となった。  
小田越エリア: 標高が比較的低い地点(I-8)では6月に、小田越1合目付近より標高が上の地点(I-11、12及び16)では7月または8月に最大となった。  
その他のエリア: 門馬7合目付近(I-14)及び薬師岳オサバグサ群生地(I-17)では8月に、中岳山頂付近(I-18)及び剣が峰(I-20)では6月に最大となった。
- 昨年度と今年度の撮影頻度を比較すると、比較可能な10地点のうち4地点(S-2、S-5、I-11及びI-18)の通期の撮影頻度が増加していた。

## 3 まとめ

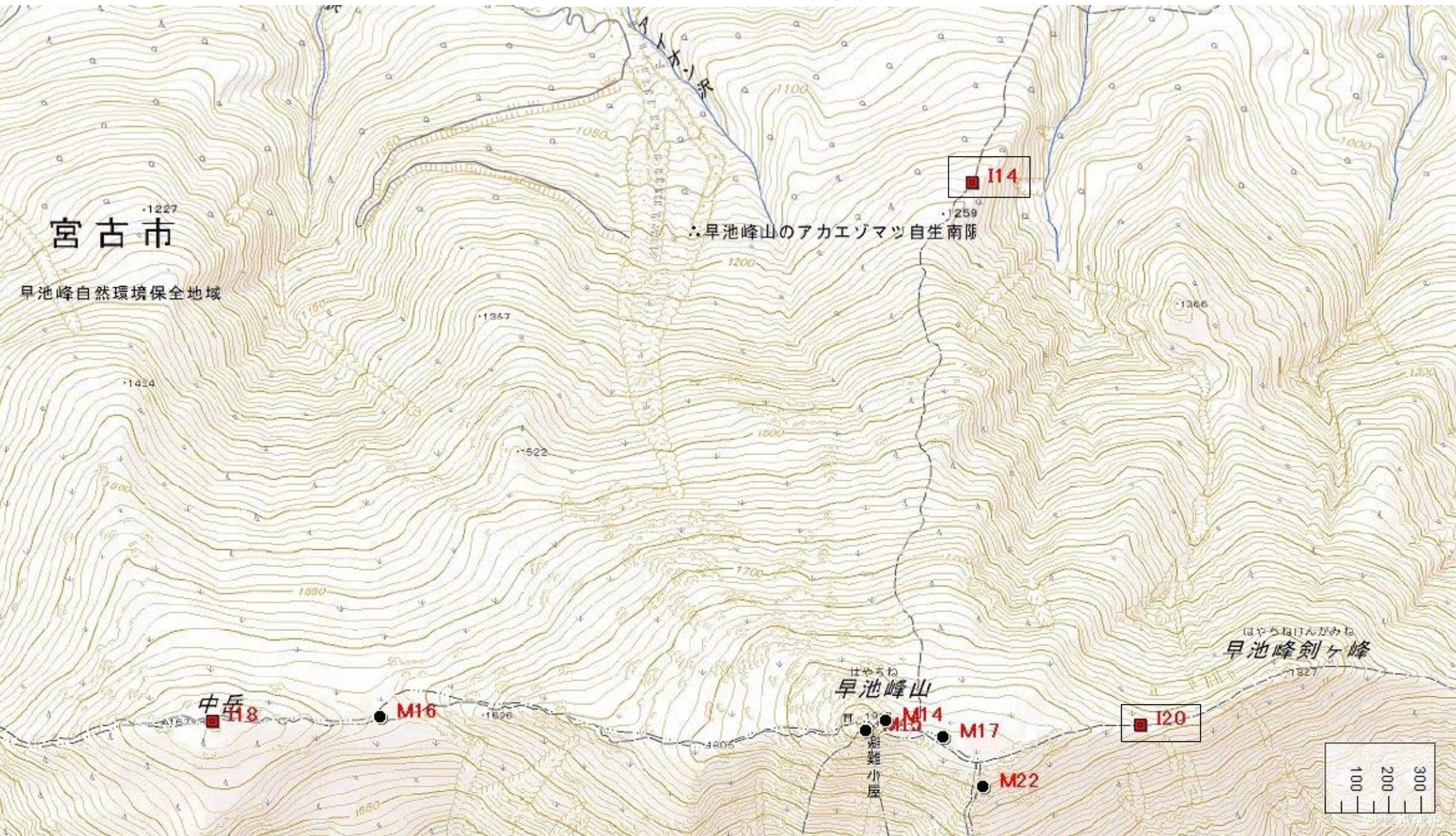
- 昨年度と比較し、シカの撮影頻度が増加していた地点は、年度比較が可能な10地点のうち4地点であり、昨年同様に標高が概ね900m地点～1400m付近の撮影頻度が高い結果となった。
- 撮影頻度のピークは調査地点により異なるが、河原の坊・小田越ともに標高1,370m以上の地点で7月または8月に、それより下の標高では6月または9月にピークが確認された。

早池峰山センサーカメラ設置位置図（南面）



※S、I：早池峰シカ監視員設置    M：県立博物館鈴木氏設置    □：新設

早池峰山センサーカメラ設置位置図（北面）



※S、I：早池峰シカ監視員設置 M：県立博物館鈴木氏設置 □：新設